

ENGLISH

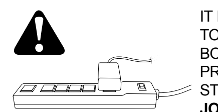
FRANÇAIS



Home 3G™

Cellular Signal Booster

ENGLISH

 IT IS VERY IMPORTANT TO POWER YOUR SIGNAL BOOSTER USING A SURGE PROTECTED AC POWER STRIP WITH AT LEAST A **1000 JOULE RATING.** FAILURE TO DO THIS WILL VOID YOUR WARRANTY IN THE EVENT OF A POWER SURGE OR LIGHTNING STRIKE.	 THE SIGNAL BOOSTER UNIT IS DESIGNED FOR USE IN AN INDOOR, TEMPERATURE-CONTROLLED ENVIRONMENT (LESS THAN 150 DEGREES FAHRENHEIT). IT IS NOT INTENDED FOR USE IN ATTICS OR SIMILAR LOCATIONS SUBJECT TO TEMPERATURES IN EXCESS OF 150°F.

Installation Instructions for the Following weBoost Signal Booster:

Home 3G™ Adjustable Gain In-Building Wireless 800/1900 MHz
SmarTech Ⅲ™ Signal Booster
Model # 473005 FCC ID: PWO460005 IC: 4726A-460005

The term "IC" before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.

Contents

Package Contents

Accessories packaged may not exactly match the below photos due to different kit options


Home 3G™


Desktop Antenna
(301211)


Cradle Antenna Kit
Cradle Antenna
20' RG6 coax cable
(311141-0620)

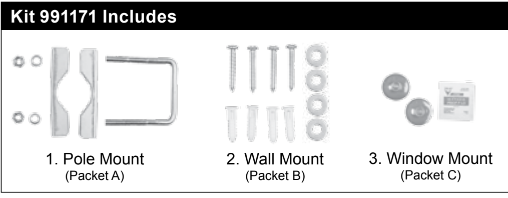

Coax Cable
(30' 950630)


AC Power Supply
6V / 2.5A
(Not included with some models)
(859912)


Cable Connector
(971129)

Included Accessories

Kit 991171 Includes



1. Pole Mount (Packet A)
2. Wall Mount (Packet B)
3. Window Mount (Packet C)

Optional Outside Antenna Kit

314473-0640



Panel Antenna

40' RG6 cable

Appearance of device and accessories may vary.

Tools Required for Installation

Depending on your particular installation, you will need the following tools:

1. Pole mount - 10 mm open-end wrench or adjustable wrench
2. Wall mount or Rafter mount - Drill and 3/16 inch bit, Phillips-head screwdriver

---

Before Getting Started

Before you install your Home 3G and start enjoying improved cellular reception in your home or office, please do the following:

1. Read through all the installation steps. This will help you know what to expect from start to finish.
2. Watch the YouTube video demonstrating the Home 3G Signal Boost installation at: weboost.com/us/home3Gvideo.
3. Determine the best installation option for your needs.
   – Inside Window Mount Option - pg.5
   – Outside Pole Mount Option - pg.6 (Best Option)
   – Rafter Mount Option - pg.7
4. Familiarize yourself with all materials in your product package. This will allow you to know which pieces are referenced in the instructions.
5. Identify the location of your best available cellular signal. See page 4.
6. Plan where to mount your antenna.

ENGLISH

Find the Strongest Cellular Signal

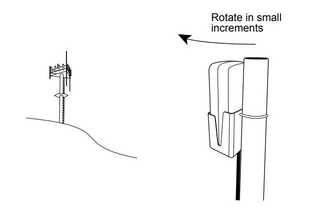
Before you install your Home 3G signal booster, you must determine the location of the best available cellular signal. This will affect the location of your Outside Antenna and will help you get the best performance from your Home 3G. You can find the strongest signal outside your building, typically at the highest point available, using any of the following methods:

1. **Best method**:

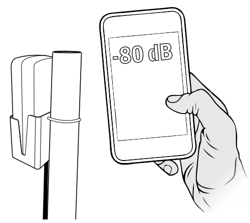
   Connect the Outside Antenna to the Home 3G signal booster, and the Home 3G to the Desktop Antenna. Have one person outside (on the roof for best results) rotate the Outside Antenna with a second person inside the building near the Desktop Antenna watching the signal strength on a phone. This allows you to read the signal strength from nearby cell towers.

   a. The person inside should have the phone in test mode so the numerical signal strength can be read. This is more accurate than the bar indicator. Go to www.weboost.com/us/test-mode-instructions for help in finding the test mode for your phone.

   b. The person on the roof should turn the Outside Antenna 45 degrees at a time. Allow 30 seconds for the phone to register with each turn.



   c. The person inside should note the readings on the phone with each turn. Signal readings usually appear as a negative number. The closer the number gets to zero, the stronger the signal (for example, -86 dB would be a moderately good reading while -55 dB would be an excellent reading, and -110 dB would be a weak, or unusable signal).



   d. Once you have determined which direction provides the strongest outside signal, you can install the Outside Antenna in that general direction.

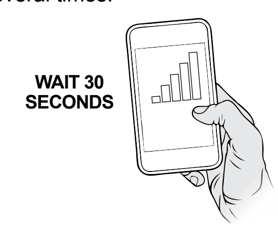
2. **Good methods:**

   a. Place calls from several locations outside your building. As you move to different locations, note where you get the best reception.

   b. If you have a smart phone, you can download apps that help you identify locations of cell phone towers or the strongest signal. Go to the App Store and search for “cell signal” to find available apps for your device.



3. **Acceptable method**: Check the bar indicator on your cell phone display and note where the signal appears the strongest. (Note: cell phone bars are only an approximation of signal strength and vary from phone to phone.) Phones can take up to 30 seconds to reset to a new reading. Be patient and repeat your signal check several times.



For additional instructions on finding the strongest cellular signal, watch the installation video at: weboost.com/us/home3Gvideo.

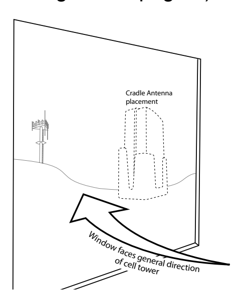
Quick Install - Inside Window Mount Option

Additional installation options on pg. 6-9

Find the Strongest Cellular Signal
(See page 4 for suggested methods.)

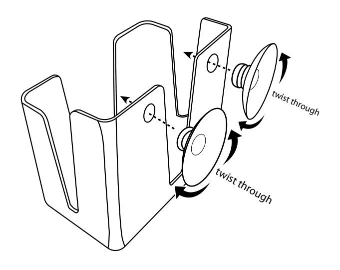
Ready to Install
Inside Window Mount

1. Select a location on the inside of a window as high as possible and at least 20 feet from where the Home 3G will be located. Note that this distance typically requires the window mount to be in a different room from where you will locate the Home 3G and Desktop Antenna. The window should face roughly in the direction of the strongest cellular signal (see section headed "Find the Strongest Cellular Signal" on page 4).

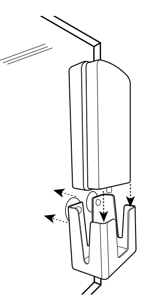


2. Clean the area on the glass with the alcohol prep pad included in Packet C.

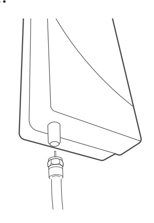
3. Insert the suction cups included in Packet C into the holes on the Outside Antenna cradle using a twisting motion. Press the suction cups onto the window in the desired location.



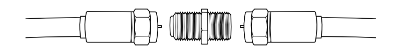
4. Insert the Outside Antenna into the cradle.



5. Connect the supplied coax cable to the antenna lead cable on the Outside Antenna.



6. Route the cable as desired to the location of the Home 3G. If you need to connect both coax cables, use the Cable Connector provided.

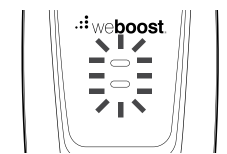


7. Connect the coax cable to the Home 3G. Connect the Desktop Antenna to the Home 3G.



ENGLISH

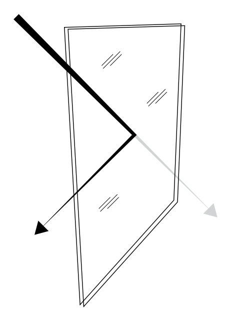
8. Connect the Home 3G to a surge protected AC power strip with at least a 1000 Joule rating. If your Home 3G is working correctly, the lights will be green.



If the lights are orange or red, see the "Troubleshooting" section on page 9.

NOTE:

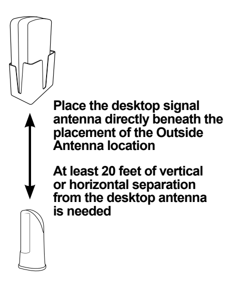
Modern energy efficient dual-pane windows with coatings will weaken the cellular signals as they pass through because of a metal oxide film applied during manufacturing. If you have dual-pane windows with energy efficient coatings, we recommend one of the other mounting options if your performance is not to your satisfaction.



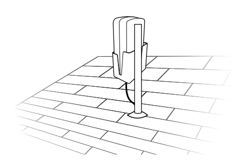
Installation Options

Outside Pole Mount (Best Option)

1. Select a location on the roof where the Outside Antenna can be mounted on a pole maintaining at least 20 feet of vertical or horizontal separation from the inside Desktop Antenna.

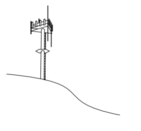


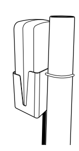
2. Find an existing pole or obtain a pole of 1 to 2 inches in diameter. Mounting hardware to attach the pole to the roof can be purchased from a hardware store or you can purchase a weBoost's pole mount accessory kit, part #901117. Install the pole in the desired location.



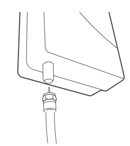
3. Using the hardware in Packet A, insert the U-bolt through the holes in the Outside Antenna. Slide one half of the bracket assembly onto the U-bolt.

4. Fit the assembly onto the pole in your desired location by sliding the second half of the bracket onto the U-bolt and securing it with the lock washers and nuts provided. Be sure the cradle is at the desired height and rotated toward the strongest cellular signal before tightening the nuts. Do not over tighten.





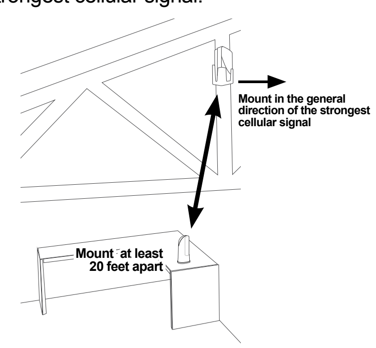
5. Connect the supplied coax cable to the antenna lead cable on the Outside Antenna.



6. Route the cable as desired to the location of the Home 3G. If you need to connect both coax cables, use the Cable Connector provided. Secure the cable with ties as needed (ties not provided).

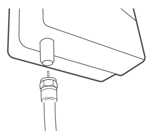
Rafter Mount

1. Select a location in the building's rafters where the Outside Antenna can be mounted directly above the Desktop Antenna with at least 20 feet vertical or horizontal separation. The location should allow you to mount the Outside Antenna roughly in the direction of the strongest cellular signal.

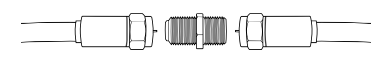


2. Mount the cradle antenna bracket to the rafter using the four screws and four washers provided in Packet B (pre-drill if necessary.)

3. Connect the supplied coax cable to the antenna lead cable on the Outside Antenna.



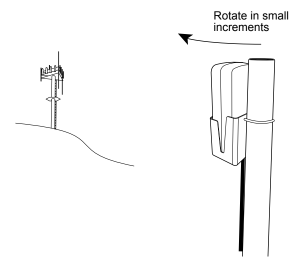
4. Route the cable as desired to the location of the Home 3G. If you need to connect both coax cables, use the Cable Connector provided.



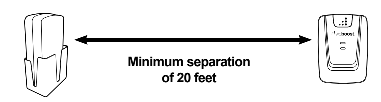
Additional Considerations

Whichever installation you choose, keep the following guidelines in mind to maximize your signal strength:

1. Always turn the Outside Antenna so the weBoost logo is toward the strongest cellular signal. The strength of the signal at the Desktop Antenna (and therefore, how far it will transmit a signal) is dependent upon the signal strength at the Outside Antenna. Be sure to maximize the strength at the Outside Antenna.

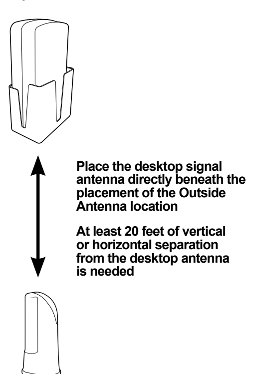


2. Maintain a distance of at least 20 feet from the Outside Antenna to the Home 3G unit.

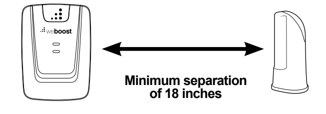


ENGLISH

If possible, place the Desktop Signal Antenna directly beneath the placement of the Outside Antenna location. This creates a maximized signal zone within the room where the Desktop Antenna remains.



3. Keep the Home 3G and the Desktop Antenna **at least 18 inches away** from each other with the weBoost logo on the Desktop Antenna facing away from the Home 3G.



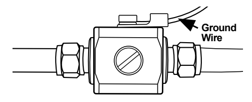
4. Do not face the Outside Antenna and the Desktop Antenna toward each other. This can cause the Home 3G to show red lights and shut down, preventing oscillation or feedback (see troubleshooting on pg. 9). In other words, the weBoost logos on the Outside Antenna and the Desktop Antenna should always be facing away from each other.



5. If you do not know how to mount hardware or run coax cable through walls, ceilings and floors, get help from one of weBoosts certified installers at www.weboost.com/us/installers or from a qualified contractor or electrician. You can also try the Inside Window Mount option (pg.5), which may be sufficient for your needs.

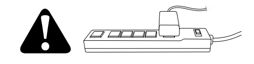
Recommended: Lightning Surge Protector (Sold Separately, part #859992)

We recommend you install the Lightning Surge Protector (LSP) close to the Home 3G. Attach the cable from the Outside Antenna to the surge protector and ground the surge protector. The LSP is sold separately (refer to page 13).



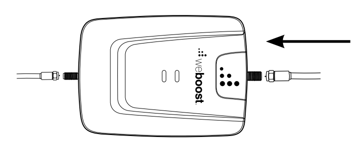
Home 3G and Desktop Antenna Placement

Important notice: *Connect your Home 3G AC Power Supply to a surge protected AC power strip with at least a 1000 Joule rating. Failure to do this will* ***void your warranty*** *in the event of a power surge or lightning strike.*



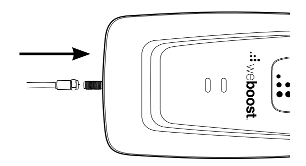
1. Select a location for the Home 3G that is away from excessive heat, direct sunlight, and moisture and has proper ventilation. Recommended locations include on a shelf, in a closet, on a desk or behind it. Be sure the location is near a power outlet. To ensure proper ventilation, keep other objects at least six (6) inches away.

2. Attach the coax cable from the Outside Antenna to the Home 3G at the connector labeled “Outside Antenna.”

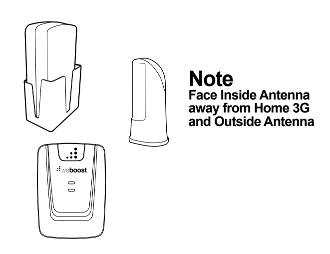




3. Attach the Inside Antenna to the connector labeled “Inside Antenna.”



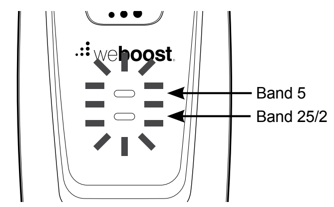
4. Ensure the Inside Antenna is facing away from both the Home 3G and the Outside Antenna.



5. Plug in the power supply to the Home 3G at the input marked “Power” (next to the “Outside Antenna” connector). Plug the power supply into a surge protected AC power strip with at least a 1000 Joule rating.
6. Check the lights on top of the Home 3G. Two green lights mean you have good signal. If you do not have green lights, see the following Troubleshooting Tips.

Troubleshooting & Understanding Lights

The Home 3G includes two indicator lights, one for each band (see FAQ for explanation of MHz bands). Each indicator light will either be green, orange or red.



Green indicates that the booster is powered and operating at maximum gain.

Solid Red indicates that the booster has shut off on the associated frequencies to prevent oscillation (feedback).

Solid Orange indicates that the booster has shut off on the associated frequencies due to close proximity of a cell tower.

Green/Orange Blinking indicates that the booster is operating at a reduced gain due to close proximity of a cell tower.

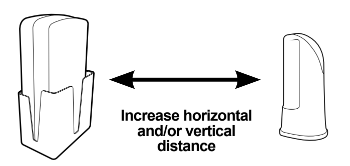
Green/Red Blinking indicates that the booster is operating at a reduced gain to prevent oscillation (feedback).

Note: All red light issues must be resolved before orange light issues.

Fixing Red Light Issues

If one or more lights on the Signal Boost are red:

1. Make sure all connections are tight.
2. Increase the distance between the outside antenna and the inside antenna, by moving them horizontally and/or vertically farther apart until the light(s) change to green.



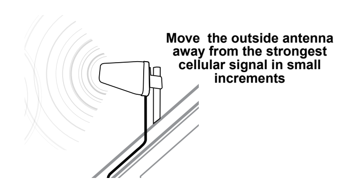
3. Follow the same steps for a green/red blinking light until the light goes solid green.
4. If more separation is not possible and the coverage of the booster is too small with a green/red blinking light indicating reduced gain, contact the weBoost Customer Support Team for assistance: 866-294-1660.

Fixing Orange Light Issues

If one or more lights on the Signal Booster are orange:

1. Move the Outside Antenna away from the strongest cellular signal in small increments until the light turns green or green/orange blinking.

ENGLISH



2. If the light remains orange, or if the green/orange blinking light indicating reduced gain is not providing enough coverage area, contact the weBoost Customer Support Team for assistance: 866-294-1660.

Lights Off

If one or more of the lights on the Signal Booster are off verify power to your surge protected power strip.

NOTE: The Signal Booster can be reset by disconnecting and reconnecting the power supply.

For additional descriptions on troubleshooting, see the install video at weboost.com/us/home3Gvideo.

Additional FAQ:

What hours can I contact customer support?

Customer Support can be reached from 7:00am to 6:00pm MST, by calling (866-294-1660), or by email, at customer@weboost.com.

How does weather affect the performance of my Outside Antenna?

Water vapor (e.g. rain, fog, snow or other precipitation) creates an effective filter to cellular signal. In times of heavy precipitation, you may see less performance.

What's the difference between the 800 MHz and the 1900 MHz bands? How do I know which MHz band my cell phone uses?

The Home 3G works with all major North American cellular providers on the 800 & 1900 MHz frequencies. Traditionally, 800/1900MHz are associated with voice and 3G data; while 700MHz and 1700/2100MHz are associated with 4G data.

Why do I need to maintain at least 20 feet of separation, but no more than 50 feet? OR Why do I need to create so much distance between the antennas?

Antennas connected to a booster create a sphere of signal. When these sphere's overlap, a condition called oscillation occurs. This oscillation can be thought of as noise, which causes the booster to shut down to prevent damage from occurring. The best way to keep these spheres of signal from creating noise is to maintain separation between your inside and Outside Antennas. However – as any cable has loss, we recommend that you try to minimize the total separation to keep within the range of 20-50 feet.

Carrier Frequency Use

We recommend visiting www.wirelessadvisor.com (United States) or http://bit.ly/1mQf2Gl (Canada) for information regarding the frequency band used by your cell service provider in a specific geographical location.

Inside Antenna Expansion Kit

Kit 309900-50N
- 2 - Wall Panel antennas
- 1 - 50 ohm 3-Way Splitter

Kit 309905-50N
- 3 - Wall Panel Antennas
- 3 - 2-Way 50 Ohm Splitters

Kit 309902-75F
- 2 - Wall Panel Antennas
- 1 - 3-Way 75Ohm Splitter

Kit 309903-75F
- 3 - Wall Panel Antennas
- 3 - 2-Way 75Ohm Splitters

Kit 309904-75F
- 1 - Wall Panel Antenna
- 1 - 2-Way 75 Ohm Splitter

Inside Antenna Kits

Kit 301121-40010
- 50 Ohm Dome Antenna
- 10' LMR400

Kit 311135-40060
- 50 Ohm Wall Panel Antenna
- 60' LMR400

Kit 301151-0610
- 75 Ohm Dome Antenna
- 10' RG6 Cable

Kit 311135-5820
- 50 Ohm Wall mount Panel Antenna
- 20' RG58 Cable

Kit 311155-40060
- 50 Ohm Wall Mount Panel Antenna
- 60' LMR400 Cable

Kit 301151-1110
- 75 Ohm Dome Antenna
- 10' RG11 cable

Kit 311155-1150
- 75 Ohm Wall mount Panel Antenna
- 50' RG11 Cable

Kit 301211
- Desktop Antenna w/ 5' RG174

50 Ohm Outside Antenna Kits

Kit 314453-5825
- 50 Ohm Pole Mount Panel Antenna
- 25' RG58 Cable

Kit 314411-5825
- 50 Ohm Wide Band Directional
- 25' RG58 Cable

Kit 301111-5850
- Yagi Directional Antenna
- 50' RG58 Cable

Kit 311129-5840
- 8000 MHz Yagi Directional
- 40' RG58 Cable

Kit 311203-5820
- Omni-Directional antenna
- 20' RG58 Cable

Kit 311124-5830
- 1900 MHz Yagi Antenna
- 30' RG58 Cable

Kit 311203-40020
- Omni-Directional antenna
- 20' LMR400 Cable

Kit 301111-400170
- Yagi Directional w/ N-Female
- 170' LMR400

Kit 311124-400100
- 1900 MHz Yagi Directional
- 100' LMR400 Cable

Kit 311129-400100
- 800 MHz Yagi Antenna
- 100' LMR400 Cable

Kit 314411-40075
- 50 Ohm Wide Band Directional Antenna
- 75' LMR400 Cable

Kit 314453-40075
- 50 Ohm Pole Mount Panel Antenna
- 75' LMR400 Cable

Mini-Mag
- 301126 w/ 12.5 RG174 cable- SMA

75 Ohm Outside Antenna Kits

Kit 301111-0675
- Yagi Directional Antenna
- 75' RG6 Cable
- N-Male to F-Female adapter

Kit 311201-0620
- Omni Antenna w/ F-Female
- 20' RG6 Cable

Kit 311129-0660
- 800 MHz Yagi Directional
- 60' RG6 Cable
- N-Male to F-Female adapter

Kit 311129-0650
- 1900 MHz Yagi Directional
- 50' RG6 Cable
- N-Male to F-Female adapter

Kit 314473-0640
- 75 Ohm Pole Mount Panel Antenna
- 40' RG6 Cable

Kit 311141-0620
- 75 Ohm Grey Brick Antenna
- 20' RG6 Cable

Kit 301111-11140
- Yagi Directional Antenna
- 140' RG11 Cable
- N-Male to F-Female adapter

Kit 311201-1120
- Omni Directional w/ F-Female
- 20' RG11 Cable

Kit 311129-11110
- 800 MHz Yagi Directional
- 110' RG11 Cable
- N-Male to F-Female adapter

Kit 311124-1180
- 1900 MHz Yagi Directional
- 80' RG11 Cable
- N-Male to F-Female adapter

Kit 314473-1175
- 75 Ohm Pole Mount Panel Antenna
- 75' RG11 Cable

Kit 314475-0630
- 75 Ohm Wide Band Directional
- 30' RG6 Cable

Kit 314475-1175
- 75 Ohm Wide Band Directional
- 75' RG11 Cable

Kit 311141-1120
- 75 Ohm Grey Brick Antenna
- 20' RG11 Cable

Safety Guidelines

WARNING: To uphold compliance with network protection standards, all active cellular devices must maintain at least 6 feet of separation distance from Panel and Dome antennas and 4 feet of separation distance from Desktop antennas.

WARNING: Connecting the Signal Booster directly to the cell phone with use of an adapter will damage the cell phone.

WARNING: Use only the power supply provided in this package. Use of a non-weBoost product may damage your equipment.

WARNING: The Signal Booster unit is designed for use in an indoor, temperature-controlled environment (less than 150 degrees Fahrenheit). It is not intended for use in attics or similar locations subject to temperatures in excess of that range.

WARNING: Take care to ensure that neither you nor the pole comes near any power lines during installation.



RF SAFETY WARNING: Any antenna used with this device must be located at least 8 inches from all persons.

This is a CONSUMER device.

BEFORE USE, you **MUST REGISTER THIS DEVICE** with your wireless provider and have your provider's consent. Most wireless providers consent to the use of signal boosters. Some providers may not consent to the use of this device on their network. If you are unsure, contact your provider.

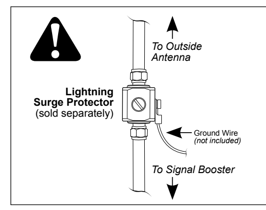
You **MUST** operate this device with approved antennas and cables as specified by the manufacturer. Antennas **MUST** be installed at least 20 cm (8 inches) from any person.

You **MUST** cease operating this device immediately if requested by the FCC or a licensed wireless service provider.

WARNING. E911 location information may not be provided or may be inaccurate for calls served by using this device.

This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by weBoost could void the authority to operate this equipment.

Each Signal Booster is individually tested and factory set to ensure FCC compliance. The Signal Booster cannot be adjusted without factory reprogramming or disabling the hardware. The Signal Booster will amplify, but not alter incoming and outgoing signals in order to increase coverage of authorized frequency bands only. If the Signal Booster is not in use for five minutes, it will reduce gain until a signal is detected. If a detected signal is too high in a frequency band, or if the Signal Booster detects an oscillation, the Signal Booster will automatically turn the power off on that band. For a detected oscillation the Signal Booster will automatically resume normal operation after a minimum of 1 minute. After 5 (five) such automatic restarts, any problematic bands are permanently shut off until the Signal Booster has been manually restarted by momentarily removing power from the Signal Booster. Noise power, gain, and linearity are maintained by the Signal Booster's microprocessor.



RECOMMENDED: INSTALLING THE LIGHTNING SURGE PROTECTOR
(SOLD SEPARATELY)

INSTALL THE LIGHTNING SURGE PROTECTOR (LSP) CLOSE TO THE SIGNAL BOOSTER. ATTACH THE CABLE FROM THE OUTSIDE ANTENNA TO THE SURGE PROTECTOR. **ENSURE THE LSP IS PROPERLY GROUNDED**. #859992-75 OHM MAY BE PURCHASED AT *WWW.WEBOOST.COM* OR BY CALLING 800-204-4104.

Signal Booster Specifications

	Home 3G™	
Model Number	473005	
Connectors	F-Female / SMA-Female	
Antenna Impedance (inside / outside)	50 Ohms / 75 Ohms	
Frequency	824-894 MHz / 1850-1990 MHz	
Passband Gain (nominal)	**800 MHz, Band 5** 60.3	**1900 MHz, Band 2** 60.4
20 dB BandwiHome 3Gh (MHz)	**800 MHz, Band 5**	**1900 MHz, Band 2**
Typical Maximum	40.8 41.1	74.7 75.0
Power output for single cell phone (dBm)	**800 MHz, Band 5**	**1900 MHz, Band 2**
Uplink Downlink	24.9 -2.2	22.5 -2.1
Power output for multiple received channels (Uplink) dBm **No. Tones**	**800 MHz** **Band 5**	**1900 MHz** **Band 2**
2	24.8	20.2
3	21.3	16.7
4	18.8	14.2
5	16.9	12.3
6	15.3	10.7
Power output for multiple received channels (Downlink) dBm **No. Tones**	**800 MHz** **Band 5**	**1900 MHz** **Band 2**
2	1.3	3.5
3	-2.2	-0.1
4	-4.7	-2.6
5	-6.6	-4.5
6	-8.2	-6.1
Noise Figure (typical downlink/uplink)	3 dB nominal / 6 dB nominal	
Isolation	> 90 dB	
Power Requirements	AC / DC 6V, 2.5A, w/2.5x5.5mm Jack	

The Manufacturer's rated output power of this equipment is for single carrier operation. For situations when multiple carrier signals are present, the rating would have to be reduced by 3.5 dB, especially where the output signal is re-radiated and can cause interference to adjacent band users. This power reduction is to be by means of input power or gain reduction and not by an attenuator at the output of the device.

ENGLISH

2-Year Warranty

weBoost Signal Boosters are warranted for two (2) years against defects in workmanship and/or materials. Warranty cases may be resolved by returning the product directly to the reseller with a dated proof of purchase.

Signal Boosters may also be returned directly to the manufacturer at the consumer's expense, with a dated proof of purchase and a Returned Material Authorization (RMA) number supplied by weboost. weBoost shall, at its option, either repair or replace the product.

This warranty does not apply to any Signal Boosters determined by weBoost to have been subjected to misuse, abuse, neglect, or mishandling that alters or damages physical or electronic properties.

Failure to use a surge protected AC Power Strip with at least a 1000 Joule rating will void your warranty.

RMA numbers may be obtained by contacting Customer Support at 1-866-294-1660.

Disclaimer: The information provided by weBoost, is believed to be complete and accurate. However, no responsibility is assumed by weBoost, for any business or personal losses arising from its use, or for any infringements of patents or other rights of third parties that may result from its use.

weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)
For patents go to: weboost.com/us/patents



3301 East Deseret Drive, St. George, UT 84790
web: www.weboost.com | **email:** support@weboost.com
phone: 866-294-1660 | **local:** 435-673-5021 | **fax:** 435-656-2432



FRANÇAIS

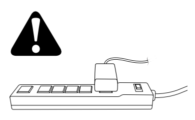


Amplificateur de signal cellulaire

Home 3G™

Vous avez besoin d'aide? *www.weboost.com* *Support client 866-294-1660*

Lun.- Ven. Horaires: 7:00-18:00 Heure normale des Rocheuses



IL EST TRÈS IMPORTANT DE BRANCHER VOTRE AMPLIFICATEUR À L'AIDE D'UNE MULTIPRISE C.A. PROTÉGÉE CONTRE LES SURTENSIONS D'AU MOINS 1000 JOULES.

SI VOUS NE RESPECTEZ PAS CETTE INSTRUCTION, VOTRE GARANTIE EST ANNULÉE DANS LE CAS D'UNE SURTENSION OU D'UN COUP DE FOUDRE.



L'AMPLIFICATEUR DE SIGNAL EST CONÇU POUR UN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR ÀTEMPÉRATURE CONTROLÉE (MOINS DE 150 DEGRÉS FAHRENHEIT). IL N'EST PAS CONÇU POUR UNE UTLISATION DANS UN GRENIER OU TOUT AUTRE EMPLACEMENT SIMILAIRE SUJET À DES TEMPÉRATURES DE PLUS DE 150°F.

FRANÇAIS

Instructions d'installation pour l'amplificateur de signal weBoost suivant:

Amplificateur de signal cellulaire SignalBoost Home 3G™ à gain ajustable pour bâtiment 800/1900 MHz SmarTech Ⅲ™
Modèle nº 473005 IC 4726A-460005

Le sigle IC situé avant le numéro d'accréditation de radiodiffusion signifie seulement que les caractéristiques techniques sont conformes aux exigences d'Industrie Canada.

Table des matières

Contenu de l'emballage

Les accessoires contenus dans l'emballage peuvent être différents de ceux indiqués sur les photos ci-dessous en fonction des options du kit



HOME 3G™



Antenne de bureau
(301211)



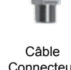
Kit d'antenne berceau
Antenne berceau
Câble coaxial RG6 6 m (20 pi)
(311141-0620)



Câble coaxial
(30' 950630)



Bloc d'alimentation C.A.
6V / 2.5A
(n'est pas inclus avec certains modèles)
(859912)

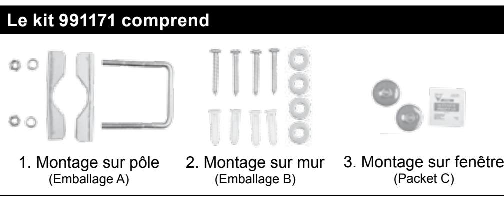


Câble
Connecteur
(971129)

FRANÇAIS

Accessoires inclus

Le kit 991171 comprend

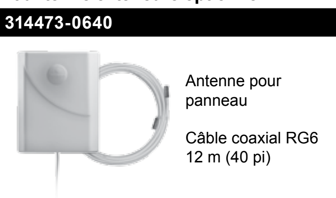


1. Montage sur pôle (Emballage A)
2. Montage sur mur (Emballage B)
3. Montage sur fenêtre (Packet C)

Kit antenne extérieure optionnel



314473-0640



Antenne pour panneau

Câble coaxial RG6 12 m (40 pi)

L'apparence du dispositif et des accessoires peut être différente en fonction du kit.

Outils nécessaires à l'installation

En fonction de votre installation, vous aurez besoin des outils suivants:

1. Montage sur pôle - clé plate de 10 mm ou clé réglable
2. Montage sur mur ou sur chevron - Perceuse et mèche de 4,8 mm (3/16"), tournevis cruciforme

---

Avant de commencer

Avant d'installer votre amplificateur de signal Home 3G et de pouvoir profiter d'une meilleure réception de votre signal cellulaire au bureau ou à votre domicile, suivez les étapes suivantes:

1. Lisez toutes les étapes d'installation. Vous saurez ainsi à quoi vous attendre lors de l'installation du début à la fin.
2. Regardez la vidéo sur YouTube sur l'installation de l'amplificateur de signal Home 3G à weboost.com/us/home3Gvideo.
3. Déterminez la meilleure option d'installation qui correspond à votre application.
   – Montage sur fenêtre intérieure - p 5
   – Montage sur pôle extérieur - p 6
   (Option recommandée)
   – Montage sur chevron - p 7
4. Familiarisez-vous avec toutes les pièces contenues dans votre emballage. Vous saurez ainsi à quelle pièce il est fait référence dans les instructions.
5. Identifiez l'emplacement de votre meilleur signal cellulaire. Voir à la page 4.
6. Déterminez où monter votre antenne.

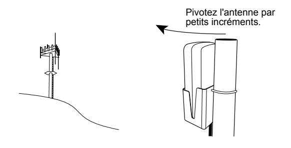
Trouvez le signal cellulaire le plus fort

Avant d'installer votre amplificateur de signal Home 3G, vous devez déterminer l'emplacement où le signal cellulaire est le plus fort. Cela affectera l'emplacement de votre antenne extérieure et vous aidera à obtenir les meilleures performances de votre amplificateur Home 3G. Vous trouverez le signal le plus fort à l'extérieur de votre bâtiment, en général à l'endroit le plus élevé, en utilisant l'une des méthodes suivantes:

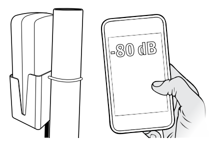
1. **Méthode recommandée:** Connectez l'antenne extérieure à l'amplificateur de signal Home 3G, et l'amplificateur Home 3G à l'antenne de bureau. Désignez une personne à l'extérieur (sur le toit si possible) pour pivoter l'antenne extérieure, et une autre personne à l'intérieur du bâtiment près de l'antenne de bureau pour surveiller la force du signal sur un téléphone. Cela vous permet de lire la force du signal provenant des bases cellulaires avoisinantes.

   a. La personne à l'intérieur doit mettre le téléphone en mode test pour pouvoir lire la force numérique du signal, qui est plus précise que l'indicateur de barres. Reportez-vous au site www.weboost.com/us/test-mode-instructions pour plus de détails sur le mode test de votre téléphone.

   b. La personne sur le toit peut tourner l'antenne extérieure de 45 degrés à n'importe quel moment. Attendez 30 secondes chaque fois pour que le téléphone se réinitialise.



   c. La personne à l'intérieur prend note de la force du signal chaque fois que l'antenne est tournée. Le chiffre affiché est en général négatif. Plus il est proche de zéro, plus le signal est fort (par exemple, -86 dB indique un signal relativement bon, -55 dB indique un très bon signal, et -110 dB indique un signal faible ou inutilisable).



   d. Une fois que vous avez déterminé quelle direction offre le meilleur signal extérieur, vous pouvez installer l'antenne extérieure dans cette direction.

2. **Bonnes méthodes:**

   a. Placez des appels depuis plusieurs endroits à l'extérieur de votre bâtiment. Prenez note de l'endroit où vous obtenez la meilleure réception.

   b. Si vous avez un smart phone, vous pouvez télécharger des applications qui vous permettent d'identifier l'emplacement de bases cellulaires ou du signal le plus fort. Ouvrez l'App Store et recherchez «signal cellulaire» pour trouver les applications disponibles pour votre système.



3. **Méthode acceptable:** Vérifiez le nombre de barres sur votre téléphone cellulaire et prenez note de l'endroit où le signal est le plus fort. (Remarque: Les barres ne sont qu'une approximation de la force du signal et varient d'un téléphone à l'autre.) Les téléphones peuvent prendre jusqu'à 30 secondes pour se réinitialiser entre chaque lecture. Soyez patient et répétez la procédure plusieurs fois.



Pour plus d'instructions sur la manière de procéder pour trouver le meilleur signal cellulaire, regardez la vidéo d'installation disponible à weboost.com/us/home3Gvideo.

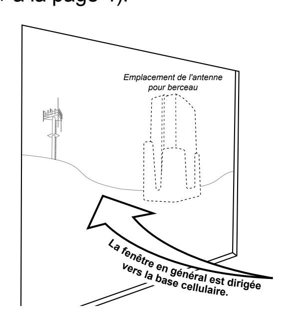
Installation rapide -Montage sur fenêtre intérieure

Options d'installation supplémentaires aux pages 6-9

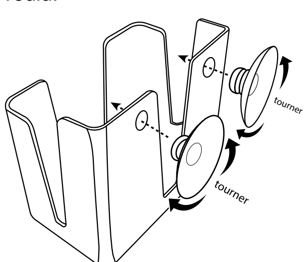
Trouver le signal cellulaire le plus fort
(Voir à la page 4 pour les méthodes conseillées)

Prêt à l'installation Montage sur fenêtre intérieure

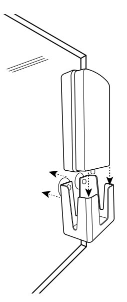
1. Sélectionnez un emplacement à l'intérieur d'une fenêtre le plus haut possible et à au moins 6 m (20 pi) de l'emplacement de l'amplificateur Home 3G. Veuillez noter que cette distance en général exige que le montage soit dans une pièce différente de l'amplificateur Home 3G et de l'antenne de bureau. La fenêtre doit être dirigée dans la direction du signal cellulaire le plus fort (voir la section «Trouver le signal cellulaire le plus fort» à la page 4).



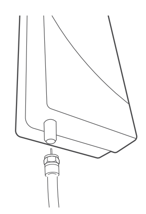
2. Nettoyez l'emplacement sur la vitre avec le tampon d'alcool fourni dans l'emballage C.
3. Insérez les ventouses comprises dans l'emballage C dans les trous du berceau de l'antenne extérieure en les faisant tourner. Appuyez sur les ventouses sur la fenêtre à l'endroit voulu.



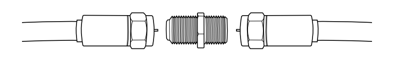
4. Insérez l'antenne extérieure dans le berceau.



5. Connectez le câble coaxial fourni au câble de l'antenne sur l'antenne extérieure.



6. Acheminez le câble vers l'emplacement de l'amplificateur Home 3G. Si vous devez connecter les deux câbles coaxiaux, utilisez le connecteur fourni.

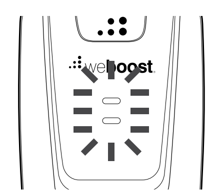


7. Connectez le câble coaxial à l'amplificateur Home 3G. Connectez l'antenne de bureau à l'amplificateur Home 3G.



FRANÇAIS

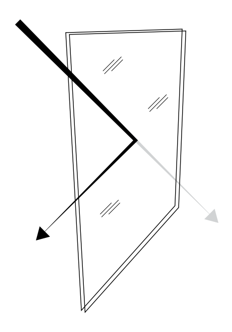
8. Connectez l'amplificateur Home 3G à une multiprise C.A. de protection contre les surtensions d'au moins 1000 joules. Si l'amplificateur fonctionne correctement, les voyants sont verts.



Si les voyants sont oranges ou rouges, reportez-vous à la section «Résolution des problèmes» à la page 9.

REMARQUE:

Les fenêtres modernes écoénergétiques à double vitrage qui ont un revêtement peuvent affaiblir les signaux cellulaires à cause d'un film d'oxyde métallique appliqué lors de leur fabrication. Si vous avez des fenêtres écoénergétiques à double vitrage avec un revêtement, il est recommandé d'utiliser une autre option de montage si les performances de votre système ne sont pas satisfaisantes.

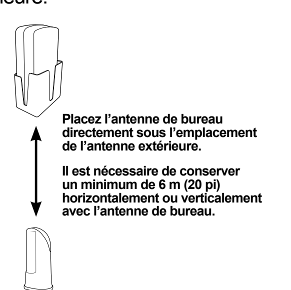


FRANÇAIS

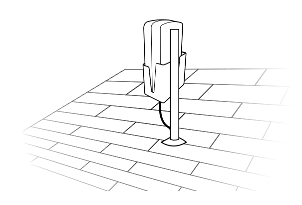
Options d'installation

Montage sur pôle extérieur (Option recommandée)

1. Sélectionnez un emplacement sur le toit où l'antenne extérieure peut être montée sur un pôle en maintenant au moins 6 m (20 pi) de séparation verticale ou horizontale avec l'antenne de bureau intérieure.

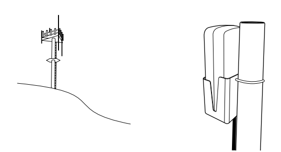


2. Trouvez un pôle existant ou procurez-vous un pôle de 2, 5 cm à 5 cm (1 à 2 po) de diamètre. Vous pouvez vous procurer le matériel nécessaire pour attacher le pôle sur le toit dans une quincaillerie ou vous pouvez acheter le kit weBoost d'accessoires pour montage sur pôle, n° 901117. Installez le pôle à l'emplacement voulu.

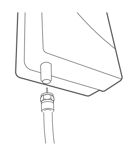


3. À l'aide du matériel fourni dans l'emballage A, insérez le boulon U dans les trous de l'antenne extérieure. Faites-glisser la moitié du support dans le boulon U.

4. Fixez le montage sur le pôle à l'endroit voulu en faisant glisser l'autre moitié du support dans le boulon U et en utilisant les rondelles de blocage et les écrous fournis. Assurez-vous que le berceau est à la bonne hauteur et orienté vers le signal cellulaire le plus fort avant de serrer les écrous. Veillez à ne pas trop serrer.



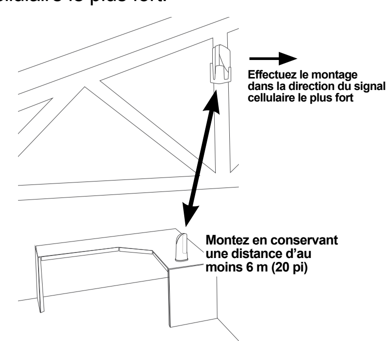
5. Connectez le câble coaxial fourni au câble de l’antenne sur l’antenne extérieure.



6. Acheminez le câble vers l’emplacement de l’amplificateur Home 3G. Si vous avez besoin de connecter les deux câbles coaxiaux, utilisez le connecteur fourni. Fixez le câble avec les attaches selon le besoin (les attaches ne sont pas fournies).

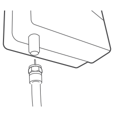
Montage sur chevron

1. Sélectionnez un emplacement dans les chevrons du bâtiment où l’antenne extérieure peut être montée directement au-dessus de l’antenne de bureau en conservant une séparation horizontale ou verticale d’au moins 6 m (20 pi). L’emplacement doit vous permettre de monter l’antenne extérieure orientée vers le signal cellulaire le plus fort.

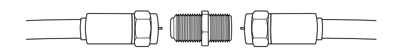


2. Montez le support de l’antenne de berceau sur le chevron en utilisant les quatre vis et les quatre rondelles de blocage fournis dans l’emballage B (percez un trou de guidage si nécessaire).

3. Connectez le câble coaxial fourni au câble de l’antenne sur l’antenne extérieure.



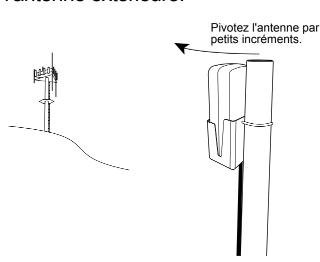
4. Acheminez le câble vers l’amplificateur Home 3G. Si vous avez besoin de connecter les deux câbles coaxiaux, utilisez le connecteur fourni.



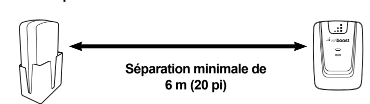
Autres considérations

Quelle que soit l’installation que vous choisissez, n’oubliez pas les recommandations suivantes pour optimiser la force de votre signal:

1. Orientez l’antenne extérieure de sorte que le logo weBoost fasse face au signal cellulaire le plus fort. La force du signal au niveau de l’antenne de bureau (et par conséquent, la distance de transmission du signal) dépend de la force du signal au niveau de l’antenne extérieure. Assurez-vous que la force du signal est maximisée au niveau de l’antenne extérieure.

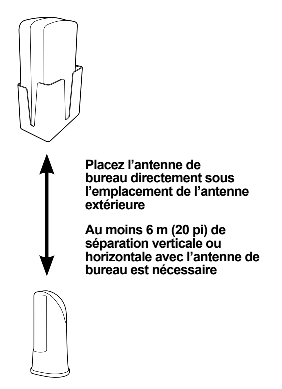


2. Conservez une distance d’au moins 6 m (20 pi) entre l’antenne extérieure et le dispositif Home 3G.

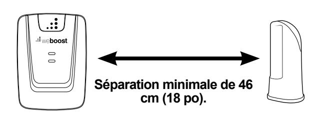


FRANÇAIS

Si possible, placez l'antenne de bureau directement sous l'emplacement de l'antenne extérieure. Cela crée une zone de signal optimale là où l'antenne de bureau est placée.



3. Gardez une distance **d'au moins 46 cm (18 po)** entre l'amplificateur Home 3G et l'antenne de bureau. Le logo weBoost sur l'antenne ne doit pas faire face à l'amplificateur.



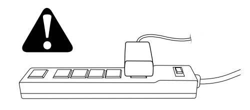
4. Ne placez pas les antennes extérieure et de bureau en face l'une de l'autre. Les voyants rouges de l'amplificateur peuvent s'allumer et cela peut entraîner l'arrêt du dispositif Home 3G pour éviter une oscillation ou retour (voir la section Résolution des problèmes à la page 9). En d'autres termes, les logos weBoost sur l'antenne extérieure et l'antenne de bureau doivent toujours être orientés à l'opposé l'un de l'autre.



5. Si vous ne savez pas comment monter le matériel ou faire passer un câble coaxial à travers les murs, les plafonds, ou les sols, contactez un installateur certifié de weBoost au www.weboost.com/us/installers ou un entrepreneur ou électricien qualifié. Vous pouvez aussi essayer l'option de montage sur fenêtre intérieure (page 5), qui convient peut-être à votre application.

Recommendé: Protecteur contre les surtensions parafoudre (vendu séparément, numéro 859992)

Il est recommandé d'installer un protecteur contre les surtensions parafoudre (LSP) près de l'amplificateur Home 3G. Attachez le câble de l'antenne extérieure vers le protecteur et mettez le protecteur à la terre. Le protecteur est vendu séparément (reportez-vous à la page 13).

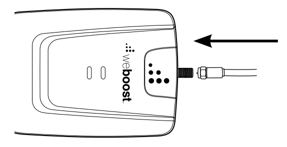


Emplacement de l'amplificateur Home 3G et de l'antenne de bureau

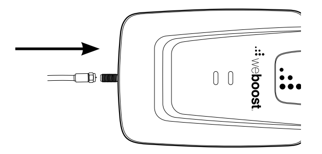
Remarque importante: *Connectez l'alimentation C.A. de votre amplificateur Home 3G à une multiprise C.A. de protection contre les surtensions d'au moins 1000 joules. Si vous ne respectez pas cette instruction, votre garantie est annulée dans le cas d'une surtension ou d'un coup de foudre*

1. Placez l'amplificateur Home 3G dans un endroit bien ventilé, hors de toute chaleur excessive, des rayons directs du soleil, et de l'humidité. Il est recommandé de le placer sur une étagère, dans un placard, sur, ou derrière un bureau. Assurez-vous d'avoir une prise tout près. Pour assurer une bonne ventilation, gardez une distance d'au moins 15 cm (6 po) avec tout objet avoisinant.
2. Attachez le câble coaxial de l'antenne

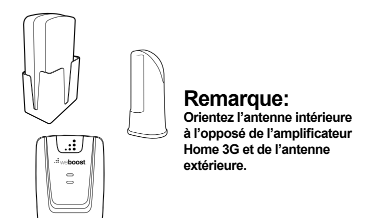
extérieure vers l'amplificateur Home 3G au connecteur étiqueté «Antenne extérieure» (Outside Antenna).



3. Attachez l'antenne intérieure vers le connecteur étiqueté «Antenne intérieure» (Inside Antenna).



4. L'antenne intérieure ne doit pas faire face à l'amplificateur Home 3G et à l'antenne extérieure.

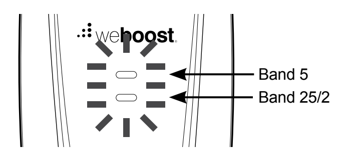


5. Branchez le bloc d'alimentation à l'amplificateur Home 3G dans l'entrée marquée «Power» (Alimentation) (près du connecteur marqué «Outside Antenna» (Antenne extérieure). Branchez le bloc d'alimentation dans une multiprise C.A. d'au moins 1000 joules.

6. Vérifiez les voyants sur l'amplificateur Home 3G. Deux voyants verts indiquent que vous avez un bon signal. Si les voyants ne sont pas verts, reportez-vous à la section sur la résolution des problèmes.

Résolution des problèmes et fonctionnement des voyants

Le dispositif Home 3G comprend deux voyants, un pour chaque bande (voir Faits supplémentaires (FAQ) pour plus de détails sur les bandes MHz). Chaque voyant est soit vert, soit orange, soit rouge.



Vert indique que l'amplificateur de signal est allumé et fonctionne avec un gain maximum.

Rouge indique que l'amplificateur s'est arrêté sur les fréquences associées pour éviter une oscillation (retour).

Orange indique que l'amplificateur s'est arrêté sur les fréquences associées à cause d'une base cellulaire proche.

Vert/orange clignotant indique que l'amplificateur fonctionne avec un gain réduit à cause d'une base cellulaire proche.

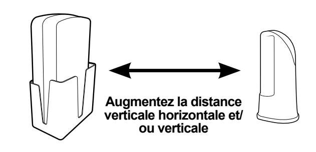
Vert/rouge clignotant indique que l'amplificateur fonctionne avec un gain réduit pour éviter une oscillation (retour).

***Remarque**: Tous les voyants rouges doivent être éliminés avant les voyants oranges.*

Comment éliminer les voyants rouges

Si l'un ou plusieurs voyants sont rouges:

1. Vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées.
2. Augmentez la distance entre l'antenne extérieure et l'antenne intérieure en les éloignant horizontalement et/ou verticalement jusqu'à ce que le voyant devienne vert.



3. Suivez les mêmes instructions si le voyant est vert/rouge et qu'il clignote jusqu'à ce qu'il devienne vert.
4. S'il n'est pas possible de séparer les antennes davantage et la zone de couverture de l'amplificateur n'est pas suffisante, et le voyant est vert/rouge

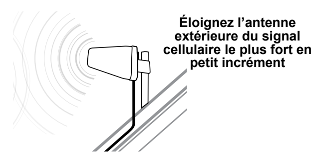
FRANÇAIS

clignotant, indiquant un gain réduit, contactez le Service de soutien technique de weBoost au 866-294-1660.

Comment éliminer les voyants oranges

Si l'un ou plusieurs voyants sont oranges:

1. Tournez l'antenne extérieure en petit incrément pour l'éloigner du signal cellulaire le plus fort jusqu'à ce que le voyant devienne vert ou vert/orange clignotant.



2. Si le voyant reste orange, ou s'il est vert/orange et clignote, indiquant que le gain réduit n'est pas suffisant pour la zone à couvrir, contactez le Service de soutien technique de weBoost au 866-294-1660.

Voyants éteints

Si l'un ou plusieurs voyants de l'amplificateur sont éteints, vérifiez que votre multiprise de protection contre les surtensions est allumée.

REMARQUE: L'amplificateur de signal peut être réinitialisé en débranchant et en rebranchant son bloc d'alimentation.

Pour plus de détails sur la résolution des problèmes, voir la vidéo d'installation disponible à weboost.com/us/home3Gvideo.

Faits supplémentaires (FAQ):

Quels sont les horaires du Service de soutien technique?

Le Service de soutien technique est disponible de 7:00 à 18:00, heure normale des Rocheuses, au (866-294-1660), ou par email à customer@weboost.com.

Comment le temps affecte-t-il les performances de mon antenne extérieure?

L'humidité (par ex. la pluie, le brouillard, la neige, ou toute autre précipitation) crée un filtre efficace vers le signal cellulaire. Lorsque les précipitations sont importantes, les performances de votre dispositif sont affectées.

Quelle est la différence entre les bandes 800 MHz et 1900 MHz? Comment savoir quelle bande MHz mon téléphone cellulaire utilise?

L'amplificateur Home 3G fonctionne avec tous les fournisseurs cellulaires principaux d'Amérique du Nord sur les fréquences 800 et 1900. En général, les fréquences 800/1900MHz sont associées aux données audio et 3G; alors que les fréquences 700MHz et 1700/2100MHz sont associées aux données 4G.

Pourquoi doit-on séparer les antennes d'au moins 6 m (20 pi), mais pas plus de 15 m (50 pi)? OU pourquoi séparer les antennes d'une telle distance?

Les antennes connectées à un amplificateur de signal créent une sphère de signal. Lorsque ces sphères se chevauchent, une oscillation se produit. Cette oscillation peut être considérée comme signal de bruit, ce qui entraîne l'arrêt de l'amplificateur afin d'éviter une détérioration du système. La meilleure façon d'éviter que les sphères créent du bruit est de maintenir une distance de séparation entre les antennes intérieure et extérieure. Cependant, comme tous les câbles ont une perte, il est recommandé de conserver une distance de séparation entre 6 m et 15 m (20 et 50 pi).

Fréquences utilisées par les fournisseurs

Il est recommandé de visiter le site www.wirelessadvisor.com (États-Unis) ou http://bit.ly/1mQf2GI (Canada) pour plus de détails sur la bande de fréquence utilisée par votre fournisseur de services cellulaires, par région.

Kit d'extension pour antenne intérieure

Kit 309900-50N
- 2 antennes pour panneau mural
- 1 câble séparateur 50 Ohm à 3 voies

Kit 309905-50N
- 3 antennes pour panneau mural
- 3 câbles séparateurs 50 Ohm à 2 voies

Kit 309902-75F
- 2 antennes pour panneau mural
- 1 câble séparateur 75 Ohm à 3 voies

Kit 309903-75F
- 3 antennes pour panneau mural
- 3 câbles séparateurs 75 Ohm à 2 voies





FRANÇAIS

Kit 309904-75F
- 1 antenne pour panneau mural
- 1 câble séparateur 75 Ohm à 2 voies

Kits pour antenne intérieure

Kit 301121-40010
- Antenne parabole 50 Ohm
- Câble LMR400 3m (10 pi)

Kit 311135-40060
- Antenne pour panneau mural 50 Ohm
- Câble LMR400 18.3 m (60 pi)

Kit 301151-0610
- Antenne parabole 75 Ohm
- Câble RG6 3 m (10 pi)

Kit 311135-5820
- Antenne pour panneau mural 50 Ohm
- Câble RG58 6.1 m (20 pi)

Kit 311155-40060
- Antenne pour panneau mural 50 Ohm
- Câble LMR400 18.3 m (60 pi)

Kit 301151-1110
- Antenne parabole 75 Ohm
- Câble RG11 3 m (10 pi)

Kit 311155-1150
- Antenne pour panneau mural 75 Ohm
- Câble RG11 15.2 m (50 pi)

Kit 301211
- Antenne pour bureau avec câble RG174 1.5 m (5 pi)

Kits pour antenne extérieure 50 Ohm

Kit 314453-5825
- Antenne pour panneau 50 Ohm montage sur pôle
- Câble RG58 7.6 m (25 pi)

Kit 314411-5825
- Antenne directionnelle 50 Ohm large bande
- Câble RG58 7.6 m (25 pi)

Kit 301111-5850
- Antenne directionnelle Yagi
- Câble RG58 15.2 m (50 pi)

Kit 311129-5840
- Antenne directionnelle Yagi 800 MHz
- Câble RG58 12.2 m (40 pi)

Kit 311203-5820
- Antenne omni-directionnelle
- Câble RG58 6.1 m (20 pi)

Kit 311124-5830
- Antenne Yagi 1900 MHz
- Câble RG58 9.1 m (30 pi)

Kit 311203-40020
- Antenne omni-directionnelle
- Câble LMR400 6.1 m (20 pi)

Kit 301111-400170
- Antenne Yagi directionnelle avec N-Femelle
- Câble LMR400 51.8 m (170 pi)

Kit 311124-400100
- Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
- Câble LMR400 30.5 m (100 pi)

Kit 311129-400100
- Antenne Yagi 800 MHz
- Câble LMR400 30.5 m (100 pi)

Kit 314411-40075
- Antenne directionnelle 50 Ohm large bande
- Câble LMR400 22.9 m (75 pi)

Kit 314453-40075
- Antenne pour panneau 50 Ohm montage sur pôle
- Câble LMR400 22.9 m (75 pi)

Mini antenne magnétique
- 301126 avec câble RG174 - SMA 3.8 m 12.5 pi)

Kits pour antenne extérieure 75 Ohm

Kit 301111-0675
- Antenne Yagi directionnelle
- Câble RG6 22.9 m (75 pi)
- Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 311201-0620
- Antenne omni-directionnelle
- Câble RG11 6.1 m (20 pi)

Kit 311129-0660
- Antenne Yagi directionnelle 800 MHz
- Câble RG6 18.3 m (60 pi)
- Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 311124-0650
- Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
- Câble RG6 15.2 m (50 pi)
- Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 314473-0640
- Antenne pour panneau 75 Ohm montage sur pôle
- Câble RG6 12.2 m (40 pi)

Kit 311141-0620
- Antenne gris brique 75 Ohm
- Câble RG6 6.1 m (20 pi)

Kit 301111-11140
- Antenne Yagi directionnelle
- Câble RG11 42.7 m (140 pi)
- Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 311201-1120
- Antenne omni-directionnelle avec F-Femelle
- Câble RG11 6.1 m (20 pi)

Kit 311129-11110
- Antenne Yagi directionnelle 800 MHz
- Câble RG11 33.5 m (110 pi)
- Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 311124-1180
- Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
- Câble RG11 24.4 m (80 pi)
- Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 314473-1175
- Antenne pour panneau 75 Ohm montage sur pôle
- Câble RG11 22.9 m (75 pi)

Kit 314475-0630
- Antenne directionnelle 75 Ohm large bande
- Câble RG6 9.1 m (30 pi)

Kit 314475-1175
- Antenne directionnelle 75 Ohm large bande
- Câble RG11 22.9 m (75 pi)

Kit 311141-1120
- Antenne gris brique 75 Ohm
- Câble RG11 6.1 m (20 pi)

FRANÇAIS

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT: Pour maintenir la conformité aux normes de protection des réseaux, tous les dispositifs cellulaires doivent maintenir une distance de séparation d'au moins 1,8 m (6 pi) entre les antennes de panneau et parabole et 1,2 m (4 pi) entre les antennes de bureau.

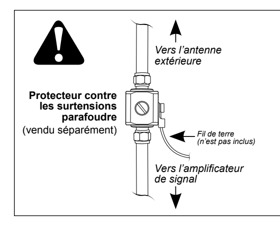
AVERTISSEMENT: Le fait de connecter l'amplificateur de signal directement au téléphone cellulaire à l'aide d'un adaptateur endommage le téléphone.

AVERTISSEMENT: Utilisez uniquement le bloc d'alimentation compris dans l'emballage. Vous risquez d'endommager votre matériel si vous utilisez un autre produit.

AVERTISSEMENT: L'amplificateur est conçu pour une utilisation intérieure, dans un environnement à température contrôlée (moins de 150 degrés Fahrenheit). Il n'est pas conçu pour être utilisé dans un grenier ou tout autre endroit où la temperature peut dépasser cette limite.

AVERTISSEMENT: Évitez de vous approcher ou d'avoir le pôle proche de toute ligne électrique lors de l'installation.

CONSIGNE DE SÉCURITÉ SUR LES RADIOFRÉQUENCES: Any antenna used with this device must be located at least 8 inches from all persons.



RECOMMENDÉ: INSTALLATION DU PROTECTEUR CONTRE LES SURTENSIONS PARAFOUDRE (VENDU SÉPARÉMENT)

INSTALLEZ LE PROTECTEUR CONTRE LES SURTENSIONS PARAFOUDRE (LSP) PRÈS DE L'AMPLIFICATEUR. ATTACHEZ LE CÂBLE DE L'ANTENNE EXTÉRIEURE VERS LE PROTECTEUR. **VÉRIFIEZ QUE LE PROTECTEUR EST BIEN MIS À TERRE.** Le modèle nº 859992-75 OHM EST DISPONIBLE SUR LE SITE *WWW.WEBOOST.COM* OU EN APPELLANT 800-204-4104.

Caractéristiques de l’amplificateur de signal

	Home 3G™	
Model Number	473005	
Connectors	F-Female / SMA-Female	
Antenna Impedance (intérieure / extérieure)	50 Ohms / 75 Ohms	
Frequency	824-894 MHz / 1850-1990 MHz	
Gain de la bande passante (nominal)	**800 MHz, Band 5** 60.3	**1900 MHz, Band 2** 60.4
Bande passante 20 dB (MHz)	**800 MHz, Band 5**	**1900 MHz, Band 2**
Typique Maximum	40.8 41.1	74.7 75.0
Power output for single cell phone (dBm)	**800 MHz, Band 5**	**1900 MHz, Band 2**
Montante Descendante	24.9 -2.2	22.5 -2.1
Puissance de sortie pour plusieurs canaux reçus (montante) dBm **No. tonalités**	**800 MHz** **Band 5**	**1900 MHz** **Band 2**
2	24.8	20.2
3	21.3	16.7
4	18.8	14.2
5	16.9	12.3
6	15.3	10.7
Puissance de sortie pour plusieurs canaux reçus (descendante) dBm **No. tonalités**	**800 MHz** **Band 5**	**1900 MHz** **Band 2**
2	1.3	3.5
3	-2.2	-0.1
4	-4.7	-2.6
5	-6.6	-4.5
6	-8.2	-6.1
Facteur de bruit (typique montante/descendante)	3 dB nominal / 6 dB nominal	
Isolation	> 90 dB	
Exigences d’alimentation	AC / DC 6V, 2.5A, w/2.5x5.5mm prise de courant	

La puissance de sortie nominale déterminée par le fabricant pour ce matériel est pour une configuration à porteuse unique. Pour les situations où plusieurs signaux provenant de différents fournisseurs sont présents, la valeur doit être réduite de 3.5 dB, surtout si le signal de sortie est ré-émis et peut causer une interférence avec les utilisateurs de la bande adjacente. Cette réduction de la puissance doit être obtenue en diminuant la puissance d’entrée ou le gain, et non pas au moyen d’un atténuateur placé à la sortie du dispositif.

FRANÇAIS

Garantie de 2 ans

Les amplificateurs de signal weBoost sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de matériaux pendant deux (2) ans. Les cas de garantie peuvent être réglés en retournant le produit directement au revendeur avec une preuve d'achat datée.

Les amplificateurs peuvent aussi être retournés directement au fabricant, aux frais du client, avec une preuve d'achat datée et un numéro d'autorisation de retour de matériel (ARM) fourni par weBoost. weBoost réparera ou remplacera le produit, à sa seule discrétion. weBoost paiera la livraison du produit réparé ou remplacé au client d'origine s'il se trouve à l'intérieur de la zone continentale des États-Unis.

Cette garantie ne s'applique pas aux amplificateurs qui, selon l'évaluation de weBoost, ont fait l'objet d'une utlisation inappropriée, d'une utilisation abusive, de négligence ou de mauvaises manipulations causant des modifications ou des dommages aux propriétés électroniques ou physiques du produit.

Si vous n'utilisez pas une multiprise C.A. de protection contre les surtensions d'au moins 1000 joules, votre garantie est annulée.

Les numéros d'ARM sont disponibles en appelant le Service de soutien technique au 866-294-1660.

Avis de non-responsabilité: À la connaissance de weBoost, les renseignements fournis sont complets et exacts. Toutefois, weBoost, n'est pas responsable des pertes commerciales ou personnelles de toute contrefaçon de brevet ou de l'atteinte des droits de tiers causées par l'utilisation de cet appareil.

Produits weBoost protégés par brevet(s) et brevet(s) en instance aux États-Unis
Pour des détails sur les brevets, reportez-vous à: weboost.com/us/patents



3301 East Deseret Drive, St. George, UT 84790
web: www.weboost.com | **email:** support@weboost.com
téléphone: 866-294-1660 | **local:** 435-673-5021 | **Télécopieur:** 435-656-2432

111279_Home3G_12.17.14